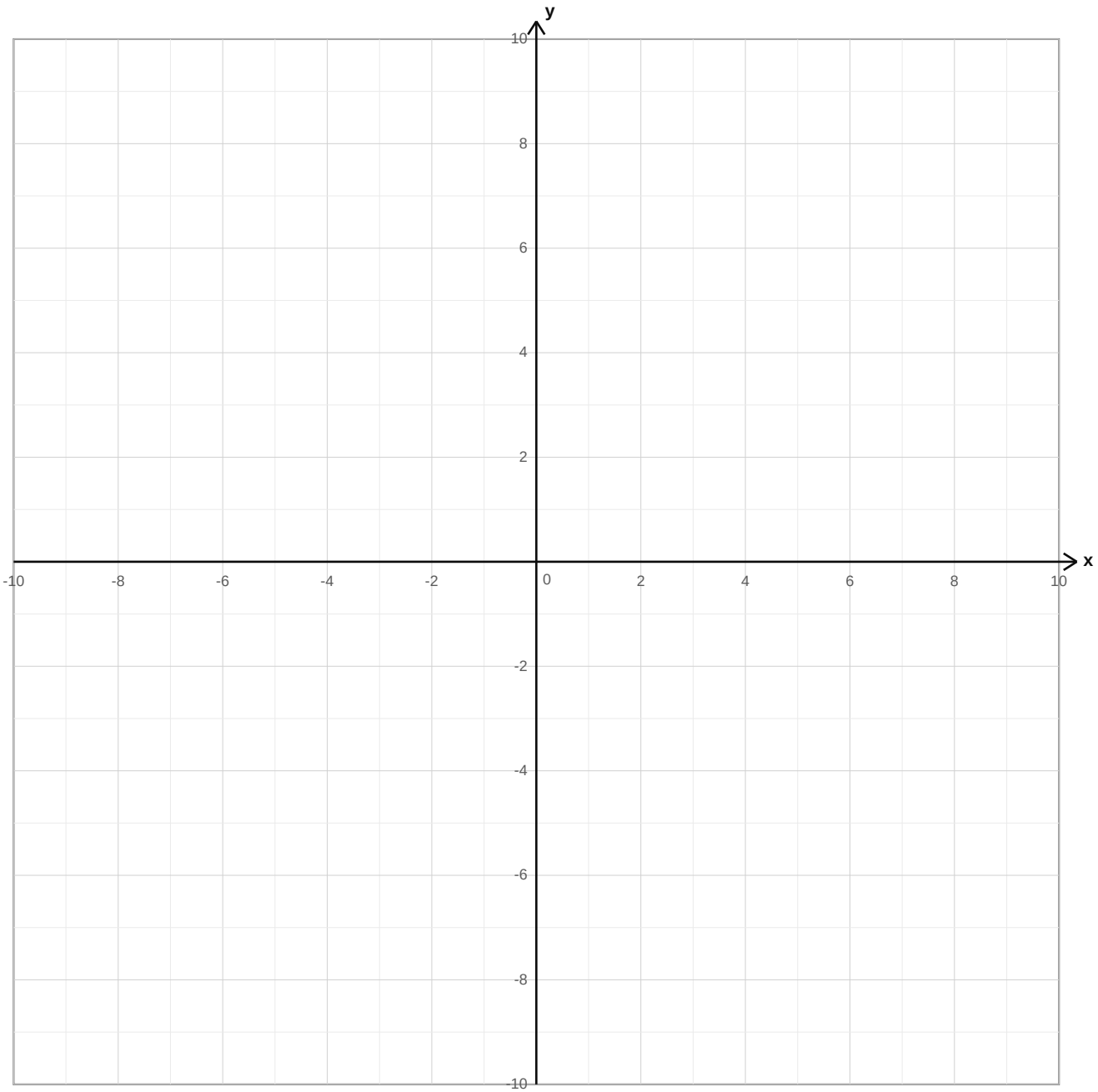
Eje cartesiano grande

Para dibujar f(x), marcar puntos, cortes, maximos/minimos y asintotas.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____



Funcion / idea

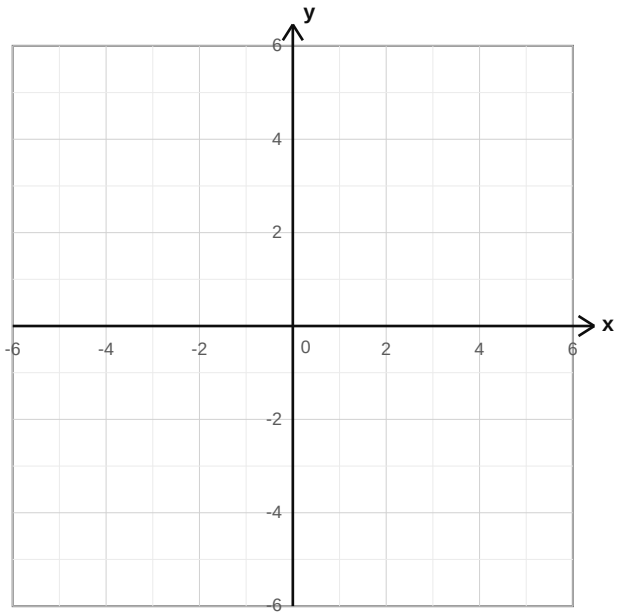
Observaciones

Cuatro plots rapidos

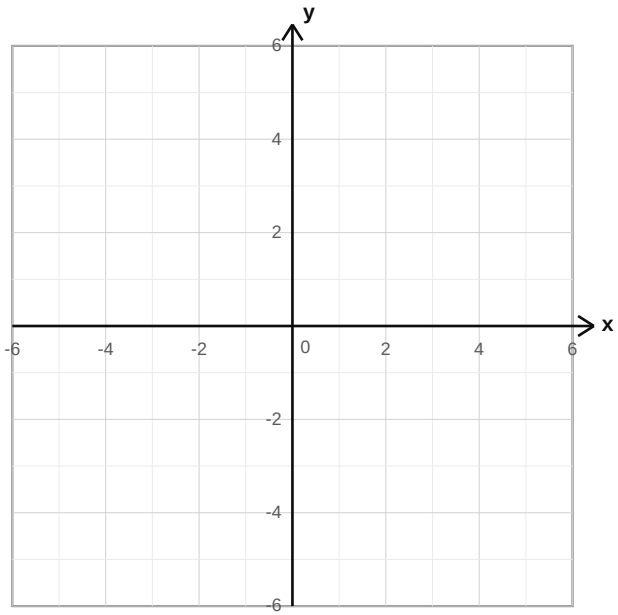
Misma pagina para comparar f(x), f'(x), f''(x), errores, residuos o nubes de puntos.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____

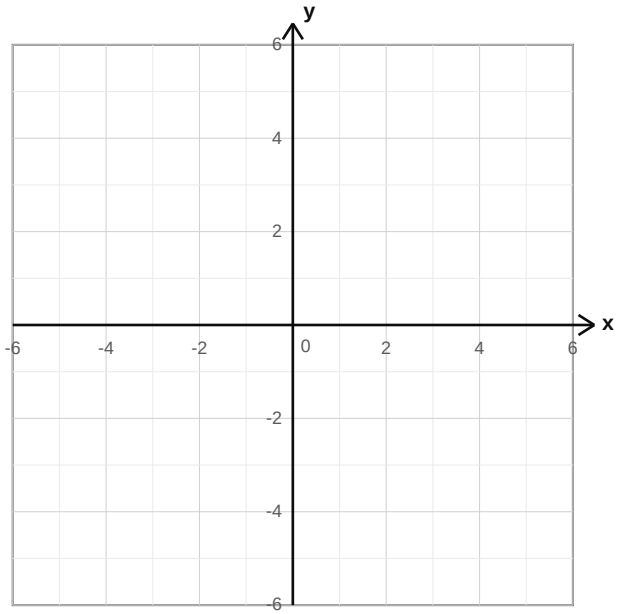
Plot A: f(x)



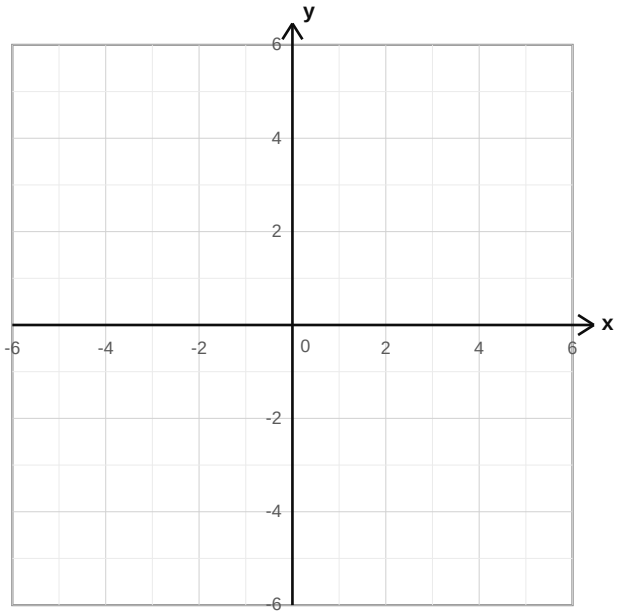
Plot B: f'(x)



Plot C: f''(x) / concavidad



Plot D: datos / modelo



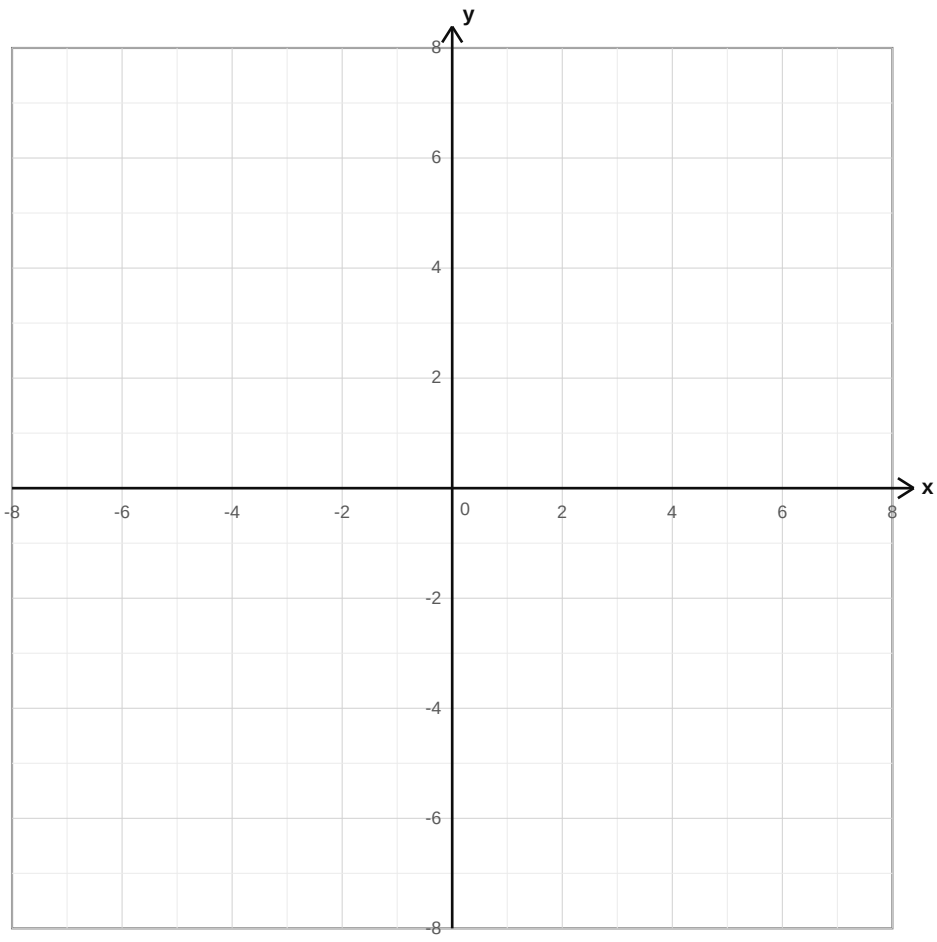
Notas de comparacion

Estudio de una funcion

Usala para analizar una funcion completa antes de resolver ejercicios.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____

Grafica



x	f(x)	signo	f'(x)	f''(x)

f(x) =

Dominio

Recorrido / imagen

Cortes con ejes

Continuidad

Asintotas

Crecimiento

Maximos / minimos

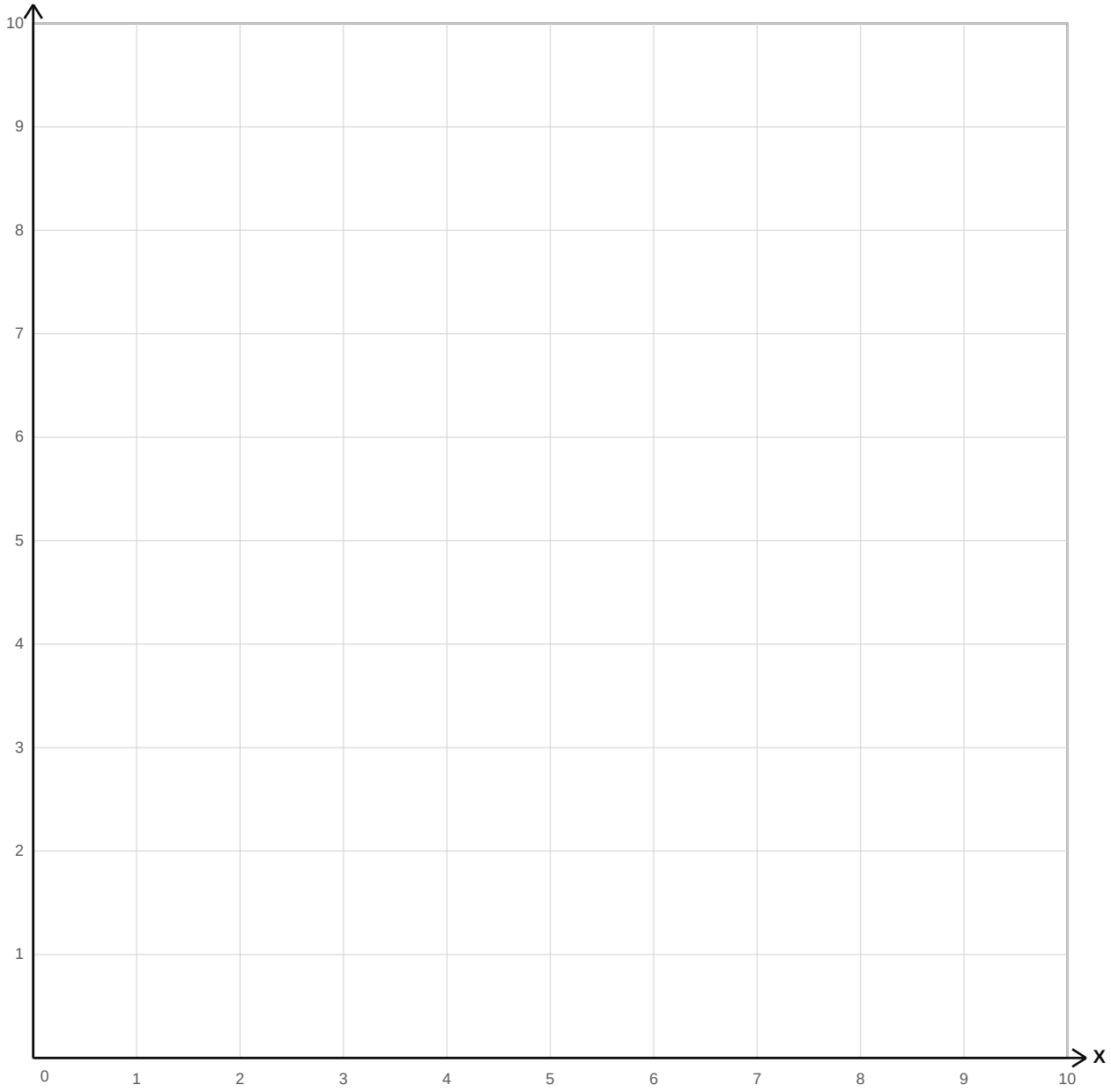
Concavidad / inflexion

Data Science: scatter, modelo y metricas

Para relacionar dos variables, dibujar tendencia y anotar hipotesis del modelo.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____

Scatter plot / variable X vs variable Y



Variable X

Variable Y

Hipotesis

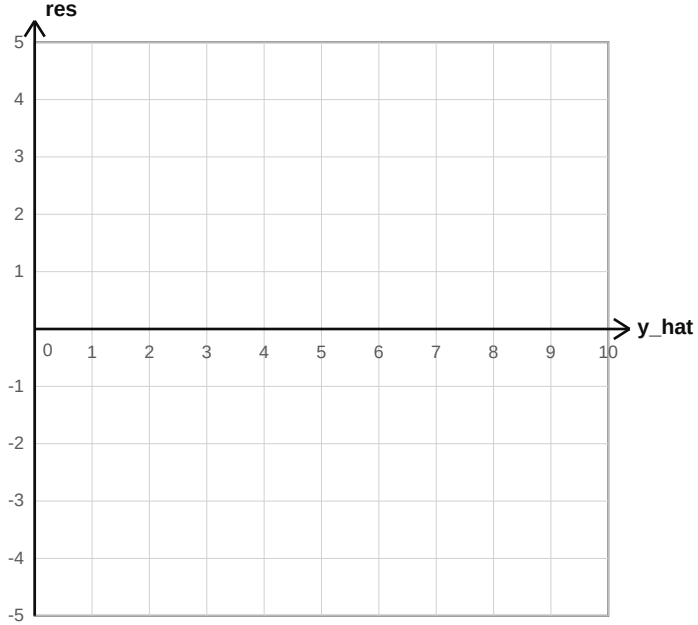
modelo	train	valid/test	metrica	nota

Data Science: residuos y distribuciones

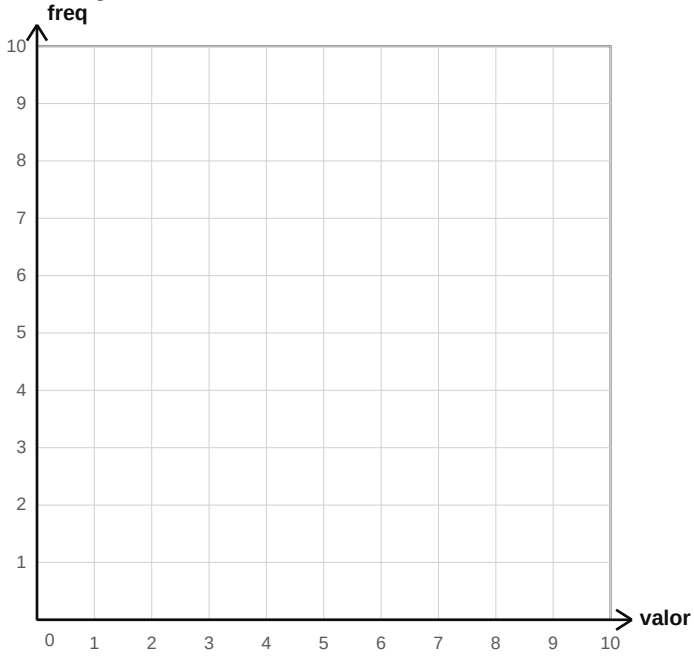
Plantilla para diagnosticar si el modelo explica bien los datos.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____

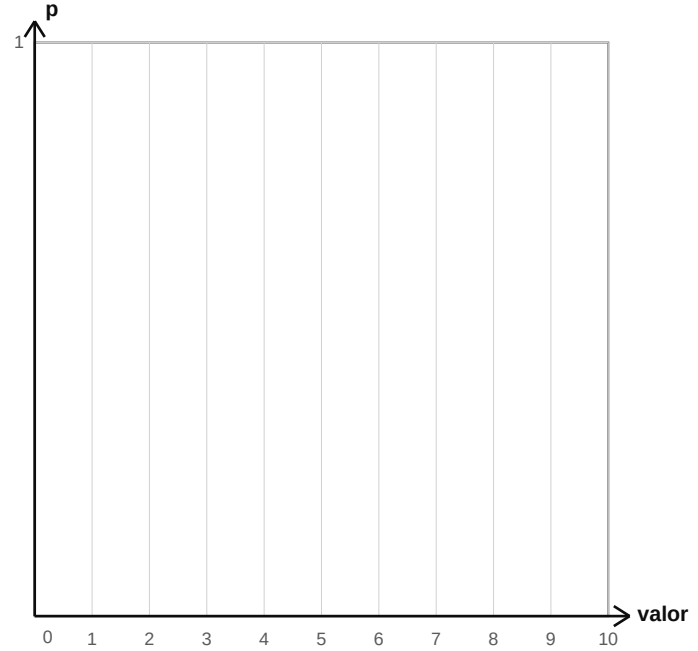
Residuos vs prediccion



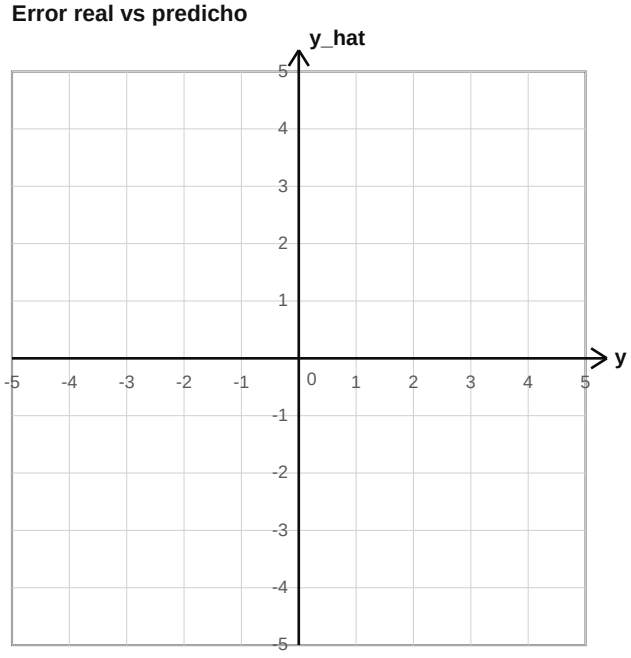
Histograma / densidad



Curva acumulada / CDF



Error real vs predicho



Diagnostico: sesgo, varianza, outliers, transformaciones, siguiente prueba

Cuadricula libre

Pagina neutra para derivaciones, geometria, optimizacion o apuntes visuales.

Nombre: _____ **Tema:** _____ **Fecha:** _____